



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 3 เมษายน 2564

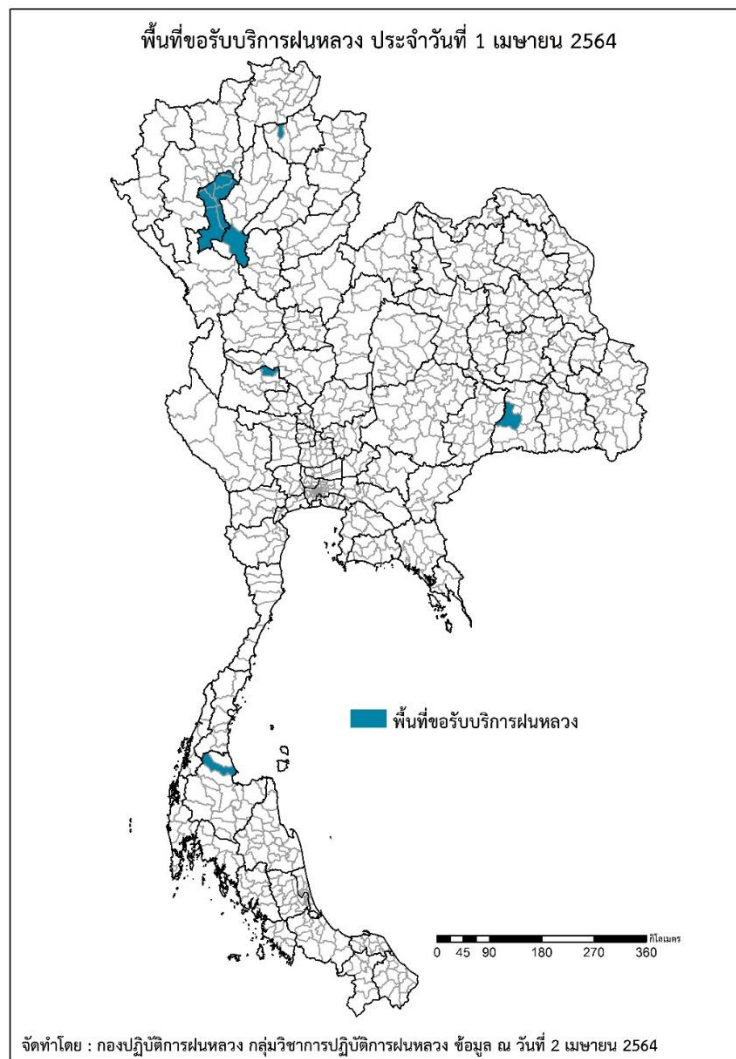
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 2 เมษายน 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 2 เมษายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(ภูกามยาว), ลำปาง(เถิน), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน แม่ทา เวียงหนองล่อง)	3
กลาง	อุทัยธานี(สว่างอารมณ์), นครสวรรค์(ไพศาลี)	2
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สุรินทร์(เมืองสุรินทร์), นครราชสีมา(พระทองคำ), บุรีรัมย์(นางรอง), มหาสารคาม(นาเชือก), ศรีสะเกษ(เมืองศรีสะเกษ โนนคูณ)	6
ตะวันออก	สระแก้ว(วังสมบูรณ์)	1
ใต้	สุราษฎร์ธานี(ไชยา)	1
รวม	12 จังหวัด (20 อำเภอ)	13



๑ สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM _{2.5}					ระดับคุณภาพ
		30 มี.ค.	31 มี.ค.	1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	
ภาคเหนือ							
เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	88	119	108	119	205	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	247	394	345	313	385	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	76	92	81	83	98	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	80	100	89	89	114	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.สุเทพ อ.เมือง	83	95	78	82	115	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	รพ.เทพรัตน์ฯ อ.แม่แจ่ม	77	89	100	82	169	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	61	95	90	98	105	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	47	82	73	75	78	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	52	83	79	82	91	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	58	85	83	79	80	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	61	84	70	69	74	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	112	104	104	105	125	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
น่าน	ต.โนนเวียง อ.เมือง	49	89	95	108	80	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	48	74	74	82	71	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	49	71	96	95	66	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	75	91	91	103	88	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	57	75	64	67	53	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

PM_{2.5} คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		30 มี.ค.	31 มี.ค.	1 เม.ย.	2 เม.ย.	2 เม.ย.	2 เม.ย.	
ภาคเหนือ						2.16	27.48	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	35	35	35	35	0.00	6.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	43	43	43	42	1.66	17.05	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	39	39	39	38	0.00	2.22	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	22	22	22	22	0.03	0.43	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	53	53	53	53	0.17	0.12	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	35	35	34	34	0.00	0.52	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	34	34	34	0.28	1.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	31	31	31	31	0.02	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						0.51	17.87	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	31	30	30	30	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.03	0.73	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	45	44	44	44	0.01	0.32	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	45	45	45	45	0.07	0.10	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	42	42	41	41	0.00	5.11	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	28	28	28	27	0.00	3.71	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	84	84	83	83	0.00	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	68	68	67	66	0.23	1.04	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	79	79	78	78	0.17	0.48	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	63	62	62	61	0.00	1.24	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	70	70	70	70	0.00	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	64	64	64	63	0.00	3.51	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	71	70	70	69	0.00	0.48	-
ภาคกลาง						1.75	26.70	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	27	27	26	26	1.06	2.17	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	34	33	33	33	0.00	0.19	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	47	47	46	46	0.00	1.75	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	68	68	68	67	0.69	14.01	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	44	44	44	44	0.00	8.58	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						1.15	3.55	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	29	29	29	29	0.01	0.20	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	16	16	16	16	0.00	0.23	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	46	46	46	45	0.01	0.27	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	73	72	72	72	0.76	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	61	61	61	61	0.00	0.71	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	41	41	40	40	0.10	1.24	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	58	57	57	57	0.00	0.25	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	58	58	57	57	0.00	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	76	75	74	75	0.26	0.13	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	29	29	29	29	0.00	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	14	13	13	12	0.00	0.18	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	50	50	48	48	0.01	0.08	ต่ำกว่า 50%
ภาคใต้						7.35	16.01	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	49	49	49	49	1.44	3.02	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	69	69	69	68	0.19	1.67	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	61	61	61	61	2.24	7.06	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	80	80	80	80	3.48	4.26	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 3 เมษายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางระลอกใหม่ได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศจีนตอนใต้และประเทศเวียดนามตอนบนแล้ว คาดว่าจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยและทะเลจีนใต้ในวันนี้ (3 เมษายน 2564) ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ในขณะที่ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดต่อเนื่องกันหลายวัน ลักษณะเช่นนี้จะทำให้ประเทศไทยตอนบนมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง ลูกเห็บตกบางพื้นที่ รวมถึงมีฟ้าผ่าเกิดขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยจะเริ่มมีผลกระทบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกก่อน ส่วนภาคเหนือ ภาคกลางรวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และภาคใต้ตอนบน จะได้รับผลกระทบในระยะต่อไป ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้างและป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง รวมทั้งระวังอันตรายจากฟ้าผ่าในขณะที่เกิดพายุฤดูร้อนไว้ด้วย สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย</p> <p>อนึ่ง หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงยังคงปกคลุมทะเลอันดามัน ทำให้ภาคใต้มีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังแรง โดยมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ขอให้ประชาชนบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตกระวังอันตรายจากฝนตกหนักไว้ด้วย ส่วนชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กควรงดออกจากฝั่งต่อไปอีกหนึ่งวัน</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ภาคเหนือมีการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันค่อนข้างมาก เนื่องจากลมที่พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าว มีกำลังอ่อน และการระบายของอากาศมีน้อย ส่วนภาคอื่น ๆ มีการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	อากาศร้อน กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดน่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 20-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัด กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี และสิงห์บุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-40 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อน กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงหลายพื้นที่ และมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร นครพนม มุกดาหารกาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา ชัยภูมิ ขอนแก่น และมหาสารคาม อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อน กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อน กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน และมีฝนบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

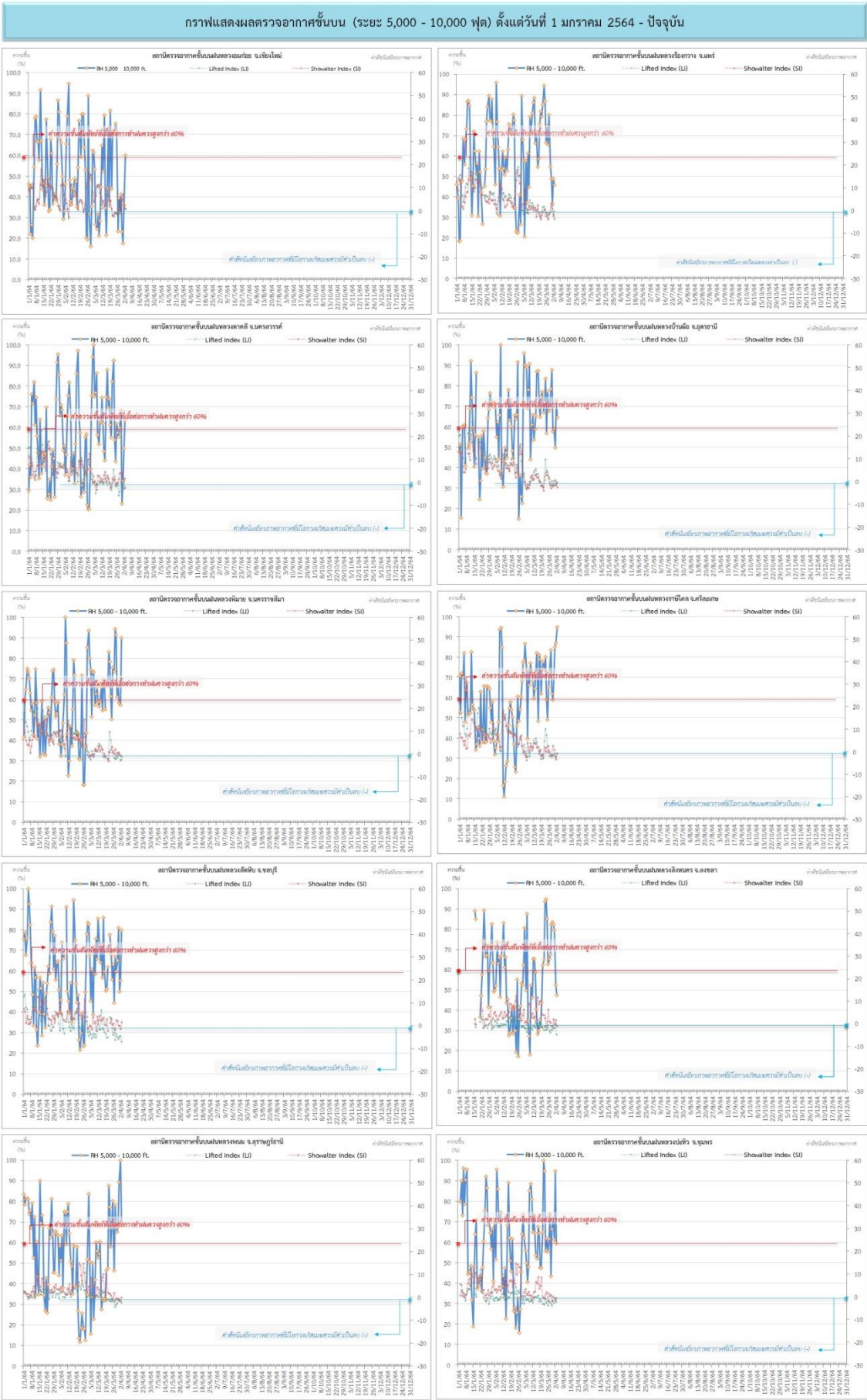
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		30 มี.ค.	31 มี.ค.	1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	42	24	18	36	60	0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	55	49	37	49	46	-0.3
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	69	24	34	50	64	1.8
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	62	67	59	58	90	-2.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	58	59	50	73	65	-0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	59	70	85	87	95	-0.7
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	65	81	50	56	80	-7.1
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	66	68	90	100	70	-2.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	67	72	62	95	60	-2.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	84	83	80	53	48	-4.7

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้ออกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 3 เมษายน 2564)



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดฝนทวีปเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับที่ 1 - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 2 เมษายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. การกิจปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ความชื้นต่ำกับอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว 2. การกิจยับยั้งลูกเห็บ เนื่องจาก ไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
- ดาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ต่ำและอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	2	3:20	2.00/-	1/1
- พิษณุโลก	1	4/-/-	2	3:20	2.00/-	1.การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิษณุโลก(วังทอง เนินมะปราง นครไทย) 2.การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก
กลาง	2	5/-/1	0	0:00	0.00/-	-/-
- ลพบุรี	1	2/-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ 0-10,000 ฟุต มีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีลักษณะค่อนข้างทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาวะอากาศไม่เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติการทางทหาร
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	1	1:40	2.00/-	2/-
- อุตรดิตถ์	1	1/-/-	1	1:40	2.00/-	การกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ประสบปัญหาฝุ่นละออง จ.สกลนคร(เมืองสกลนคร กุสุมาลย์ โพนนาแก้ว) จ.นครพนม(เมืองนครพนม นาแก โพนสวรรค์ ปลาปาก ศรีสงคราม วังยาง ท่าอุเทน)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	3/2/-	5	7:15	6.30/-	4/1
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	2	3:10	1.30/-	การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์(นางรอง หนองกี่ หนองหงส์)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	2	2:50	4.00/-	1.การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี(ม่วงสามสิบ สิรินคร บุณฑริก) จ.อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ เสนางคนิคม ชานุมาน ปทุมราชวงศา หัวตะพาน สีอำนาจ) จ.ยโสธร(ป่าติ้ว กุดชุม ไทยเจริญ เลิงนกทา คำเขื่อนแก้ว) 2.การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิรินธร จ.อุบลราชธานี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- นครราชสีมา	1	1/1/-	1	1:15	1.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ครบุรี เลิงสาง หนองบุญมาก จักราช ห้วยแถลง)
ตะวันออก	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
ใต้	2	2/2/-	3	5:05	4.00/-	3/-
- หัวหิน	1	2/-/-	2	3:10	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบุรี (แก่งกระจาน) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน ปรานบุรี สามร้อยยอด)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้ามีเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูงปกคลุมบริเวณพื้นที่เป้าหมาย ประกอบกับลมมีกำลังแรง ช่วงบ่ายมีกลุ่มฝนเข้าปกคลุมบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะ
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:55	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตรและพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค จ.นครศรีธรรมราช(ทุ่งสง)
รวม	13	22/5/1	11	17:20	14.30/-	10/2

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ประจำวันที่ 2 เมษายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เฮลิคอปเตอร์ (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	1	1	13	2:00	6,500	1
- เชียงใหม่	1	1	13	2:00	6,500	ภารกิจดับไฟป่าบริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(แมริม)
รวม	1	1	13	2:00	6,500	1

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 2 เมษายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 2 เมษายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 39 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 86.13 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 450 เที่ยวบิน (698:25 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 364.775 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 255 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 45 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	20	16	63	91:35	50.55/126	8 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	14	12	29	43:35	18.55/126	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย แพร่ ลำพูน (6 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	15	12	34	48:00	32.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร (3 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	25	20	58	127:10	38.025/129	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	25	20	58	127:10	38.025/129	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง ตาก (14 จังหวัด)
กลาง	26	25	186	261:10	130.50/-	9 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 มี.ค)	23	22	71	97:35	53.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (7 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	24	23	115	163:35	76.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (2 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	15	14	17	29:50	31.10	7 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	15	14	17	29:50	31.10	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม (7 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	16	14	51	77:30	48.50/-	9 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	15	13	41	63:35	30.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ (8 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl น้ำ)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. เป็นต้นไป)	6	4	8	11:00	16.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ โยโสธร (4 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	2	2	2	2:55	2.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา (1 จังหวัด)
ตะวันออก	12	9	39	54:50	24.40/-	4 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ.)	2	1	4	4:50	1.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	10	8	35	50:00	23.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี (3 จังหวัด)
ใต้	17	15	36	56:20	41.70/-	7 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	12	10	27	40:50	27.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	8	7	8	13:35	12.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี (4 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	1	1	1	1:55	2.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช (1 จังหวัด)

๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 2 เมษายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 2 เมษายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า
จำนวน 18 วัน จำนวน 278 เที่ยวบิน (46:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 139,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 2 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	18	278	46:55	139,000	2 จังหวัด
- เชียงใหม่	18	278	46:55	139,000	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน (2 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร